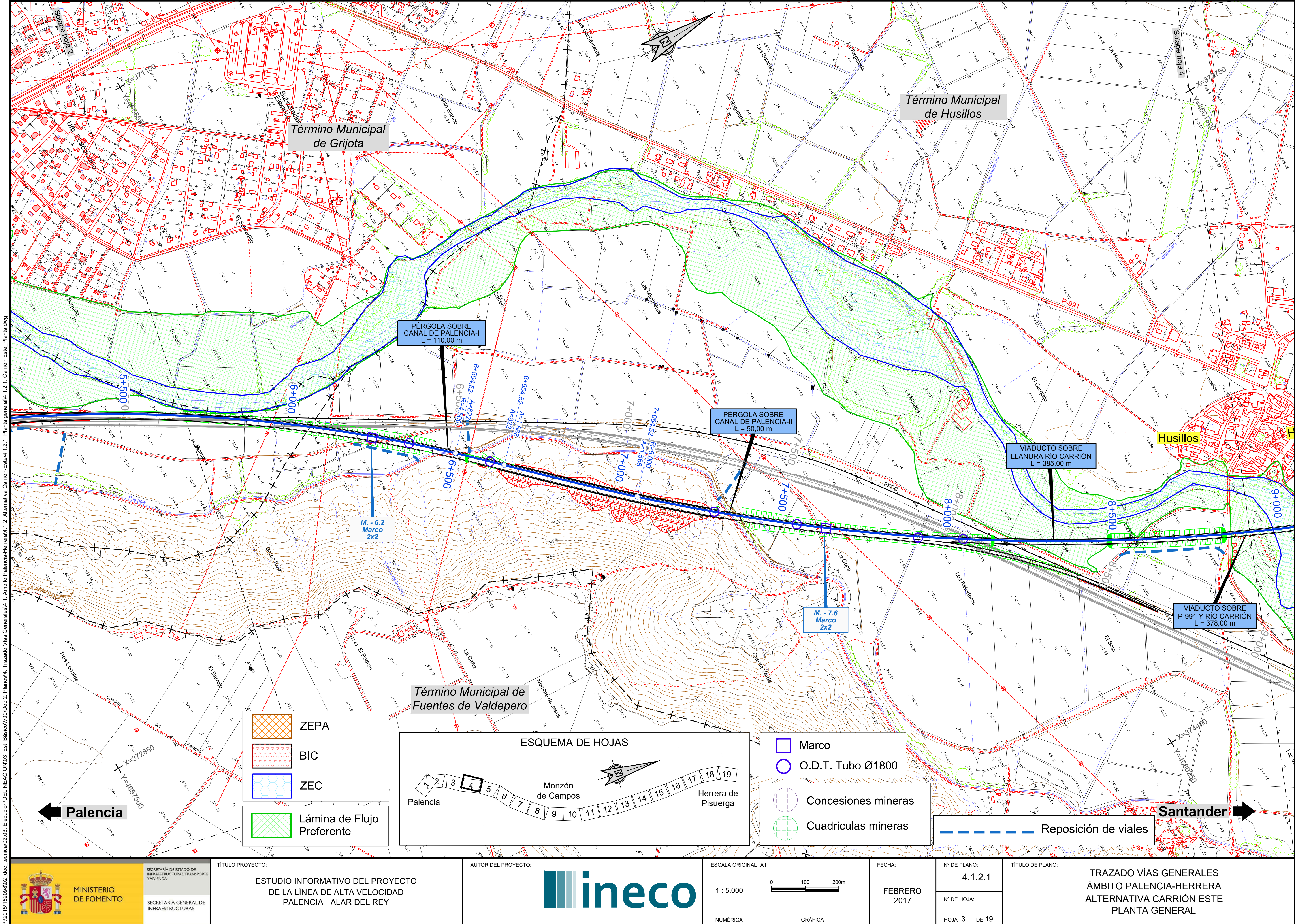
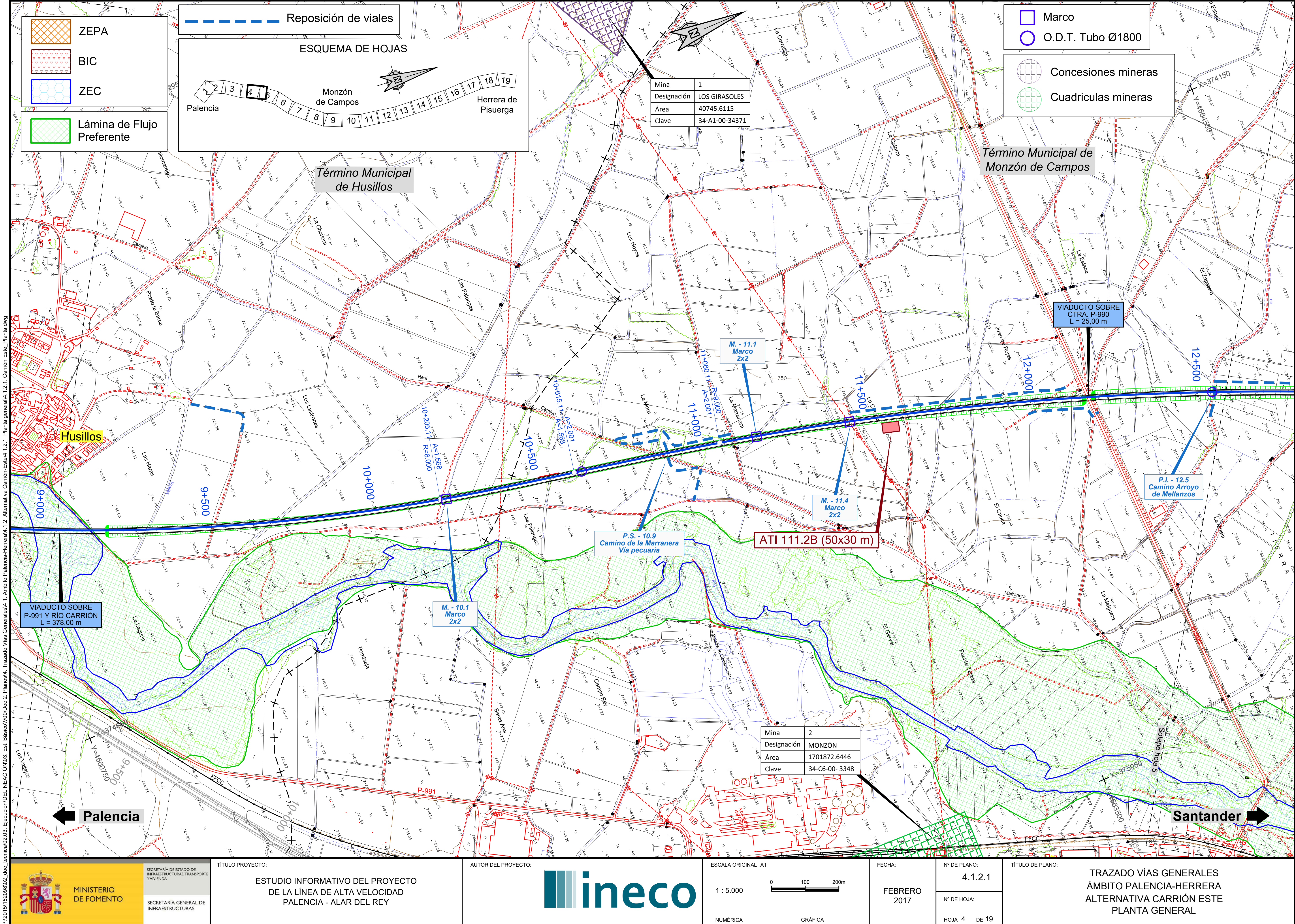


Solape hoja 2
Solape hoja 4
CL-615
P-991
X=371100
Y=4658550
X=372750
Y=4661300
X=372850
Y=4657500
X=374400
Y=4660250
Subestación Eléctrica
Urb. El Sobradillo
El Sobradillo
Término Municipal de Grijota
Término Municipal de Husillos
Término Municipal de Fuentes de Valdepero
Canto Blanco
Las Carranceras
Las Solanas
La Regalada
La Huerta
Urb. Tres Aguas
La Isla
Las Mimbreras
El Carrerón
La Boquilla
El Soto
Molino de la Regalada
La Majada
El Cerquijo
Husillos
Rumiada
Palencia
Barco Ruiz
Fuente de la Caña
Tres Corrales
Camino del Páramo
El Barrojo
El Pedrón
La Caña
Nombre de Jesús
Cuesta Verde
La Copa
Los Retorteros
Carrión
Corredera
Juncomendudo
FFCC
5+500
6+000
6+500
7+000
7+500
8+000
8+500
9+000
6+504,52 A=822 R=4.500
6+654,52 A=1.568 A=822
7+064,52 R=6.000 A=1.568
PÉRGOLA SOBRE CANAL DE PALENCIA-I L = 110,00 m
PÉRGOLA SOBRE CANAL DE PALENCIA-II L = 50,00 m
VIADUCTO SOBRE LLANURA RÍO CARRIÓN L = 385,00 m
VIADUCTO SOBRE P-991 Y RÍO CARRIÓN L = 378,00 m
M. - 6.2 Marco 2x2
M. - 7.6 Marco 2x2
Palencia
Santander
ZEPA
BIC
ZEC
Lámina de Flujo Preferente
ESQUEMA DE HOJAS
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
Palencia
Monzón de Campos
Herrera de Pisuerga
Marco
O.D.T. Tubo Ø1800
Concesiones mineras
Cuadriculas mineras
Reposición de viales
MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY
AUTOR DEL PROYECTO:
ineco
ESCALA ORIGINAL A1
1 : 5.000
0 100 200m
NUMÉRICA
GRÁFICA
FECHA:
FEBRERO 2017
Nº DE PLANO:
4.1.2.1
Nº DE HOJA:
HOJA 3 DE 19
TÍTULO DE PLANO:
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE
PLANTA GENERAL
P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.2. Alternativa Carrión-Este\4.1.2.1. Planta general\4.1.2.1. Carrión Este_Planta.dwg



P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.2. Alternativa Carrión-Este\4.1.2.1. Planta general\4.1.2.1. Carrión Este_Planta.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL A1 — 1 : 5.000 (NUMÉRICA) — 0 100 200m (GRÁFICA)

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.2.1

Nº DE HOJA: HOJA 4 DE 19

TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE PLANTA GENERAL

Solape hoja 2

Término Municipal de Grijota

Término Municipal de Husillos

Solape hoja 4

X=372750

Husillos

PÉRGOLA SOBRE CANAL DE PALENCIA-I
L = 110,00 m

PÉRGOLA SOBRE CANAL DE PALENCIA-II
L = 50,00 m

VIADUCTO SOBRE LLANURA RÍO CARRIÓN
L = 385,00 m

VIADUCTO SOBRE P-991 Y RÍO CARRIÓN
L = 378,00 m

5+500

6+000

6+500

6+504,52 R=4.500 A=822

6+654,52 A=1.568 A=822

7+000

7+064,52 R=6.000 A=1.568

7+500

8+000

8+500

9+000

M. - 6.2
Marco
2x2

M. - 7.6
Marco
2x2

Término Municipal de Fuentes de Valdepero

X=372850
Y=4657500

Palencia

Santander

	ZEPA
	BIC
	ZEC
	Lámina de Flujo Preferente

ESQUEMA DE HOJAS

Palencia — 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 — Monzón de Campos — Herrera de Pisuerga

	Marco
	O.D.T. Tubo Ø1800
	Concesiones mineras
	Cuadriculas mineras
	Reposición de viales

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.2. Alternativa Carrión-Este\4.1.2.2. Ortofoto\4.1.2.2. Carrión Este_Ortofoto.dwg



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

NUMÉRICA 1 : 5.000

GRÁFICA 0 100 200m

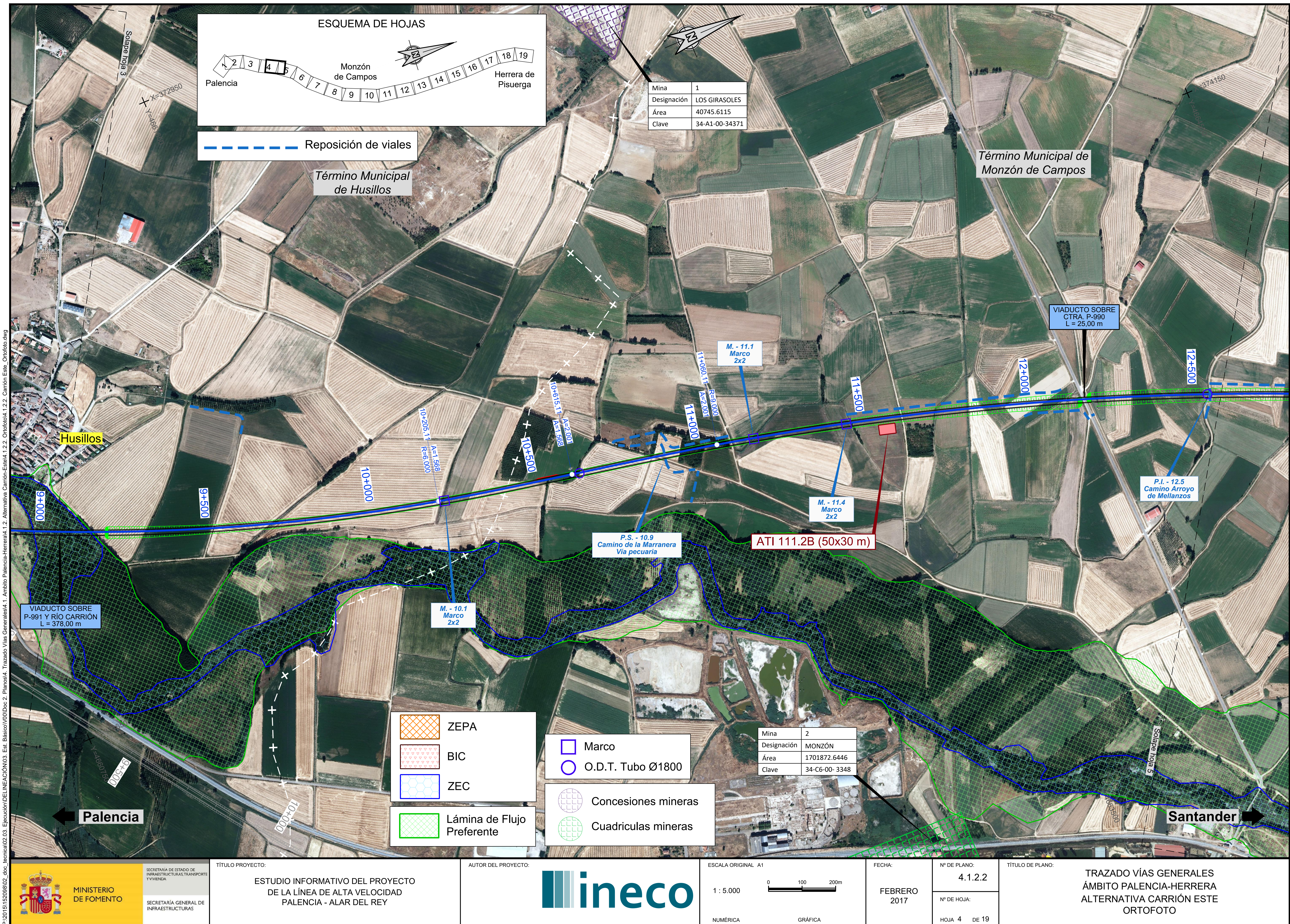
FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.2.2

Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 19

TÍTULO DE PLANO:

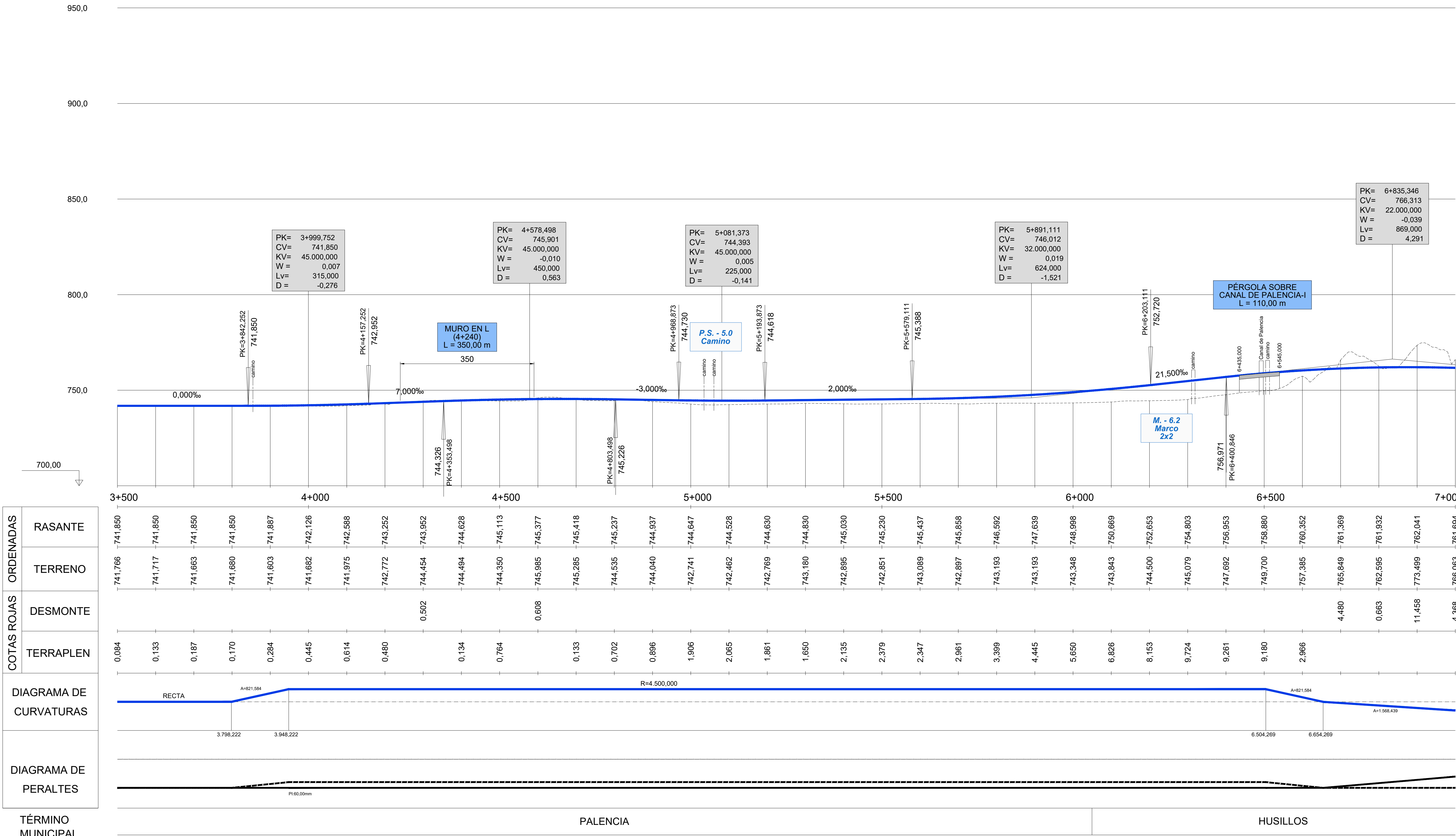
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE
ORTOFOTO



P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.2. Alternativa Carrión-Este\4.1.2.2. Ortofoto\4.1.2.2. Carrión Este_Ortofoto.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:	AUTOR DEL PROYECTO:	ESCALA ORIGINAL A1	FECHA:	Nº DE PLANO:	TÍTULO DE PLANO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	ineco	NUMÉRICA 1 : 5.000 / GRÁFICA 0 100 200m	FEBRERO 2017	4.1.2.2 / Nº DE HOJA: HOJA 4 DE 19	TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE ORTOFOTO



ORDENADAS: RASANTE	ORDENADAS: TERRENO	COTAS ROJAS: DESMONTE	COTAS ROJAS: TERRAPLEN
741,850	741,766		0,084
741,850	741,717		0,133
741,850	741,663		0,187
741,850	741,680		0,170
741,887	741,603		0,284
742,126	741,682		0,445
742,588	741,975		0,614
743,252	742,772		0,480
743,952	744,454	0,502	
744,628	744,494		0,134
745,113	744,350		0,764
745,377	745,985	0,608	
745,418	745,285		0,133
745,237	744,535		0,702
744,937	744,040		0,896
744,647	742,741		1,906
744,528	742,462		2,065
744,630	742,769		1,861
744,830	743,180		1,650
745,030	742,895		2,135
745,230	742,851		2,379
745,437	743,089		2,347
745,858	742,897		2,961
746,592	743,193		3,399
747,639	743,193		4,445
748,998	743,348		5,650
750,669	743,843		6,826
752,653	744,500		8,153
754,803	745,079		9,724
756,953	747,692		9,261
758,880	749,700		9,180
760,352	757,385		2,966
761,369	765,849	4,480	
761,932	762,595	0,663	
762,041	773,499	11,458	
761,694	766,063	4,368	

TÉRMINO MUNICIPAL: PALENCIA | HUSILLOS

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL

NUMÉRICA: EV = 1 : 1.000 EH = 1 : 5.000

GRÁFICA: 0 20 40m / 0 100 200m

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.2.3

Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 19

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE
PERFIL LONGITUDINAL

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.2. Alternativa Carrión-Este\4.1.2.3. Perfil longitudinal\4.1.2.3. Carrion Este_Long.dwg

950,0

900,0

850,0

800,0

750,0

700,00

PK=	7+800,122
CV=	748,947
KV=	32.000,000
W =	0,023
Lv=	736,000
D =	-2,116

PK=	8+860,930
CV=	754,251
KV=	45.000,000
W =	-0,011
Lv=	495,000
D =	0,681

PK=	9+723,729
CV=	749,074
KV=	45.000,000
W =	0,008
Lv=	382,500
D =	-0,406

PÉRGOLA SOBRE
CANAL DE PALENCIA-II
L = 50,00 m

VIADUCTO SOBRE
LLANURA RÍO CARRIÓN
L = 385,00 m

VIADUCTO SOBRE
RÍO CARRIÓN Y P-991
L = 378,00 m

-18,000‰ 5,000‰ -6,000‰ 2,500‰

PK=7+269,846 758,492
7+330,000 camino Canal de Palencia 7+380,000
PK=7+432,122 755,571
camino
8+110,000
PK=8+168,122 750,787
camino Ldis-.50
Ldis-.50 8+520,000
camino
753,014 PK=8+613,430
8+828,000 Carretera P-991 camino
Rio Carrión
PK=9+108,430 752,766
camino Ldis-.50
9+206,000
camino
PK=9+532,479 750,222
PK=9+914,979 749,553
camino

M. - 7.6
Marco
2x2

M. - 10.1
Marco
2x2

PK	ORDENADAS – RASANTE	ORDENADAS – TERRENO	COTAS ROJAS – DESMONTE	COTAS ROJAS – TERRAPLEN
7+000	761,694	766,063	4,368	
	760,894	767,719	6,825	
	759,638	768,215	8,577	
	757,949	753,012		4,937
	756,149	744,952		11,198
7+500	754,421	744,755		9,666
	752,990	744,566		8,424
	751,871	744,767		7,104
	751,064	744,672		6,392
	750,570	744,338		6,232
8+000	750,388	744,232		6,156
	750,519	744,291		6,228
	750,947	743,152		7,794
	751,447	743,126		8,321
	751,947	743,023		8,923
8+500	752,447	743,951		8,496
	752,947	743,839		9,107
	753,363	743,729		9,634
	753,560	744,142		9,418
	753,534	743,493		10,041
9+000	753,286	742,941		10,345
	752,816	741,920		10,896
	752,217	745,566		6,651
	751,617	745,766		5,851
	751,017	745,998		5,019
9+500	750,417	746,317		4,099
	749,867	746,004		3,864
	749,529	745,721		3,807
	749,412	746,504		2,908
	749,518	746,872		2,645
10+000	749,765	747,321		2,444
	750,015	747,186		2,829
	750,265	747,291		2,974
	750,515	747,733		2,782
	750,765	748,120		2,645
10+500	751,015	749,130		1,885

DIAGRAMA DE CURVATURAS

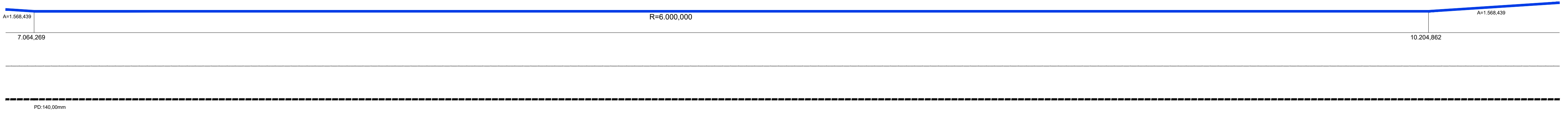


DIAGRAMA DE PERALTES

TÉRMINO MUNICIPAL: HUSILLOS | MONZÓN DE CAMPOS

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL
EV = 1 : 1.000
EH = 1 : 5.000
NUMÉRICA
0 20 40m
0 100 200m
GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.2.3

Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 19

TÍTULO DE PLANO:
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA CARRIÓN ESTE
PERFIL LONGITUDINAL

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.2. Alternativa Carrión-Este\4.1.2.3. Perfil longitudinal\4.1.2.3. Carrion Este_Long.dwg